



Communiqué de presse - juin 2010

# Les inventaires de la biodiversité exposés au Jardin des Plantes

Exposition « Inventaires sans frontières »

Du 25 juin au 30 octobre 2010

Pour l'été, les grilles de l'École de botanique et du Jardin écologique du Jardin des Plantes accueillent une exposition de près de 70 photographies naturalistes dédiées aux inventaires de la biodiversité. Trois milieux bien distincts sont présentés, qui correspondent à trois échelles d'observation différentes : le Jardin des Plantes, le Parc national du Mercantour-Alpi Maritime, et la région Mozambique-Madagascar, explorée dans le cadre de l'expédition « La Planète revisitée »<sup>1</sup>.

Ce projet du Muséum et du Parc national du Mercantour-Alpi Maritime s'inscrit dans le cadre des initiatives de l'Année internationale de la Biodiversité, et sensibilise le public au suivi et à la protection des espèces.

## Les inventaires, moteurs de la démarche naturaliste

En ce début de 21<sup>e</sup> siècle, l'inventaire des espèces qui constituent le tissu vivant de notre planète est loin d'être terminé. Si les scientifiques ont décrit à ce jour 1,9 million d'espèces, ils en découvrent encore tous les jours, dans toutes sortes de milieux et de régions géographiques. Mais une grande partie des espèces pourrait disparaître d'ici la fin du siècle, avant même d'être découvertes par les chercheurs. Ceux-ci sont donc confrontés à un immense défi : accélérer l'inventaire des compartiments méconnus et négligés de la biodiversité. Explorer, découvrir, décrire, archiver sont donc autant d'étapes décisives pour mieux connaître, mieux gérer, et ainsi mieux protéger la diversité biologique de la planète.

Les inventaires sont aujourd'hui redynamisés par la mise en œuvre de techniques moléculaires, la géo-localisation, ou encore l'imagerie et l'acoustique numériques. Ainsi, ils redeviennent « modernes », en s'appuyant à la fois sur l'expertise des systématiciens, sur le savoir-faire des naturalistes de terrain, et sur les outils de référence que sont les collections et les bibliothèques. Les Muséums d'Histoire naturelle du monde entier sont donc en première ligne de cette nouvelle génération d'inventaires.

## Le Jardin des Plantes : un jardin multiséculaire dans la ville

En plein cœur de Paris, les différents espaces plantés du Jardin des Plantes présentent une diversité remarquable : le Jardin alpin et ses plantes des montagnes, le Jardin des iris, le Jardin des pivoines, la Roseraie et les carrés de la perspective offrent une très riche collection horticole. Le jardin de l'École de botanique permet au visiteur de mieux comprendre la classification des plantes. Dans le jardin écologique, fermé au public, différents milieux d'Île-de-France (forêts, zones agricoles, friches...) sont reproduits et observés. Enfin, les Grandes Serres, qui ont réouvert après rénovation le 2 juin 2010 permettent de découvrir une grande variété de plantes d'ailleurs (forêts tropicales, Nouvelle-Calédonie, zones arides), et de mieux comprendre l'histoire de leur évolution.



De mai 2008 à décembre 2009, des agents volontaires du Muséum, jardiniers et scientifiques, se sont mobilisés pour inventorier avec rigueur la biodiversité du lieu. Ce premier inventaire a permis de recenser 814 espèces : 428 végétaux, 370 animaux et 16 champignons. Ces informations permettent de mieux connaître le Jardin et de mettre en place une meilleure gestion de ce précieux environnement. En 2010, suite à cet inventaire, un plan de gestion de la biodiversité du Jardin des Plantes a été lancé, qui vise notamment à protéger les représentants d'espèces en voie d'extinction qui y habitent.

## **Le Parc National du Mercantour-Alpi Marittime : une mosaïque d'habitats au carrefour de la Méditerranée et des Alpes**

Le massif Argentera-Mercantour abrite l'un des plus importants points chauds de biodiversité sur la planète : c'est dans ces 9 vallées qui composent le dernier maillon de la chaîne alpine que se rejoignent les climats méditerranéen, alpin et continental. Le Parc national du Mercantour (France) et le Parco Naturale-Alpi Marittime (Italie) y protègent une nature riche, diverse, et encore partiellement inconnue. C'est maintenant qu'il faut l'étudier pour comprendre les transformations qui sont déjà à l'œuvre ou qui nous attendent, ici ou ailleurs sur la planète.

Sur le territoire Mercantour-Alpi Marittime, le réseau de recherche EDIT<sup>2</sup> a appliqué pour la première fois en Europe le dispositif d'inventaire systématique de la biodiversité. Cet Inventaire Biologique Généralisé est également une partie intégrante de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel, une mission du Muséum national d'Histoire naturelle qui recense toutes les connaissances actuelles sur les espèces de France. Il reçoit le soutien financier du Ministère de l'Écologie et du Développement durable, du Gouvernement Princier et de la Fondation Albert II de Monaco, et de la Commission Européenne<sup>3</sup>.

## **La Planète Revisitée : un renouveau des Grandes Expéditions Naturalistes**

Avec « La Planète Revisitée », le Muséum et Pro-Natura International se sont associés pour accélérer l'inventaire de « points chauds » de la biodiversité, dans les régions et écosystèmes où le potentiel de découverte d'espèces inconnues est particulièrement élevé. Dans la continuité de l'expédition Santo 2006 au Vanuatu, elles auront mobilisé plus de 150 participants et conduit à la découverte de plusieurs milliers d'espèces inconnues, principalement des insectes, des crustacés et des mollusques, mais aussi des arbres, des algues et des lézards.

**Dans le cadre de cette grande expédition, le Muséum avait également mis en place un grand projet pédagogique dès la rentrée 2009.** Dans les pas des scientifiques, 53 enseignants et leurs classes ont exploré la Terre à leur façon. Ils ont conduit des actions originales en s'appuyant sur les matériaux éducatifs mis à leur disposition par le Muséum. Réuni en mai, un jury a récompensé les cinq meilleurs projets : l'école Littré à Paris (Prix de l'excellence) et l'école des Pangalanes à Madagascar (Prix de l'exploration), les collèges Christine de Pisan à Perthes en Gâtinais (créativité) et Albert Camus à Rosny-sous-Bois (rigueur scientifique) ainsi que le lycée Edouard Herriot à Lyon (originalité). Leurs travaux sont présentés dans le cadre de cette exposition.

**Exposition « INVENTAIRES SANS FRONTIÈRES »**

**Du 25 juin au 30 octobre 2010**

**Jardin des Plantes**

**57 rue Cuvier - Paris 5<sup>e</sup>**

**En savoir plus : [www.mnhn.fr](http://www.mnhn.fr)**

**Contacts Presse**

Muséum national d'Histoire naturelle

Estelle Merceron - 01 40 79 54 40

Sophie Rio - 01 40 79 81 36

[presse@mnhn.fr](mailto:presse@mnhn.fr)

1. Voir [www.laplaneterevisitee.org](http://www.laplaneterevisitee.org)

2. Le réseau EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy), financé par la Commission Européenne, rassemble les plus importantes institutions dans le domaine de la biodiversité, coordonnées par le Muséum national d'Histoire naturelle.

3. Programme Alcotra 2007-2013